

Gruppe 1

Die Ableitung der Funktion hat im Ursprung einen Hochpunkt	Die Funktion besitzt mindestens eine Wendestelle
Die Stammfunktion geht für $x \rightarrow \infty$ gegen ∞ und für $x \rightarrow -\infty$ gegen $-\infty$	Die Funktion geht durch den Ursprung
Die Stammfunktion besitzt genau 2 Nullstellen	Die Ableitung der Funktion besitzt genau 2 Nullstellen

Gruppe 2

Die Ableitung der Funktion hat im Ursprung einen Tiefpunkt	Die Stammfunktion besitzt genau eine Nullstelle
Die Ableitung der Funktion besitzt mindestens 3 Nullstellen	Die Ableitung der Funktion geht für $x \rightarrow \infty$ gegen ∞ und für $x \rightarrow -\infty$ gegen $-\infty$
Die Funktion ist symmetrisch bezüglich der Y-achse	Die Ableitung der Funktion besitzt mindestens einen Hoch- und einen Tiefpunkt

Gruppe 3

Die Ableitung der Funktion hat im Ursprung einen Wendepunkt	Die Stammfunktion geht den Ursprung
Die Ableitung der Funktion besitzt mindestens 3 Nullstellen	Die Stammfunktion geht für $x \rightarrow \infty$ gegen ∞ und für $x \rightarrow -\infty$ gegen $-\infty$
Die Funktion besitzt genau einen Hochpunkt	Die Ableitung der Funktion besitzt genau einen Hoch- und einen Tiefpunkt

Gruppe 4

Die Ableitung der Funktion hat im Ursprung einen Hochpunkt	Die Funktion besitzt mindestens eine Wendestelle
Die Stammfunktion geht für $x \rightarrow \infty$ gegen ∞ und für $x \rightarrow -\infty$ gegen $-\infty$	Die Funktion geht durch den Ursprung
Die Stammfunktion besitzt genau 2 Nullstellen	Die Ableitung der Funktion besitzt genau 2 Nullstellen